

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе степени кандидата медицинских наук Шелепине Константине Юрьевиче,
научном сотруднике лаборатории психофизиологии речи
Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

Константин Юрьевич Шелепин в 2000 году успешно окончил Санкт-Петербургскую государственную педиатрическую медицинскую академию. Он имеет опыт работы по специальности (врач, клиническая лабораторная диагностика) и в области менеджмента медицинской техники и технологий. В 2015-2016 годах Шелепин К.Ю. возглавлял лабораторию психофизиологии на факультете психологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет». В 2017 году он участвовал в организации ООО «Нейроиконика Ассистив». В настоящее время Шелепин К.Ю. является научным сотрудником лаборатории психофизиологии речи ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (ИФ РАН).

С 2014 года Константин Юрьевич проводит совместные со специалистами ИФ РАН исследования в области физиологии сенсорных систем и психофизиологии вербальной и невербальной коммуникации. Им разработана ассистивная система на базе технологии айтрекинга, которая представлена на различных отечественных и международных форумах по альтернативной коммуникации. В 2018 году она была включена в экспозицию прикладных разработок лабораторий психофизиологии речи и физиологии зрения ИФ РАН в рамках выставки научных достижений Санкт-Петербургского международного научно-образовательного салона (Экспофорум, 28-30 ноября).

С 2015 года Шелепин К.Ю. активно разрабатывает направление исследований, связанное с изучением нейрофизиологических механизмов принятия решения в условиях неопределенности сенсорной информации. Им предложена оригинальная методика экспериментального моделирования состояния «инсайта» - эвристической схемы выполнения задачи в форме «озарения», сопровождающейся сильной эмоциональной реакцией испытуемого. Практическое применение этой модели позволило Константину Юрьевичу осуществить объективные измерения активности структур головного мозга человека в процессе возникновения инсайта с применением современных методов нейровизуализации.

В процессе выполнения диссертационной работы Шелепин К.Ю. проявил себя как высококвалифицированный специалист, обладающий всеми необходимыми навыками для самостоятельного проведения научных исследований на основе современных методов и технологий организации физиологических экспериментов и анализа полученных данных. Он также продемонстрировал организационные способности и опыт успешного взаимодействия с профильными специалистами при подготовке и проведении экспериментальных серий своего исследования на различных рабочих площадках.

Личностные качества Константина Юрьевича - профессионализм, доброжелательность, целеустремленность - в полной мере проявляются и в его деятельности в лаборатории, а также в научно-образовательном центре ИФ РАН «Биологические и социальные основы инклюзии», где он активно участвует в развитии направления инновационных разработок и технических средств для альтернативной коммуникации, сотрудничает с практиками из различных медицинских, социальных и образовательных учреждений.

В целом, Константина Юрьевича можно характеризовать как перспективного и инициативного научного сотрудника, который имеет комплексную подготовку и большой опыт экспериментальной работы, полностью ориентируется в предмете исследования и в его практических приложениях, включая использование материалов в инновационных разработках в области клинической психологии и медицины и в научно-педагогической практике.

Заведующий лабораторией
психофизиологии речи,
кандидат биологических наук

/Огородникова Е.А./

Подпись Е.А. Огородниковой
уполномочен
учебный секретарь кафедры



Подпись Е.А. Огородниковой